**Index of Claims** 



Application No.

09/660,581

Applicant(s)

SIMPSON ET AL. Art Unit

Examiner Chris L. Chin

1641

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

**Appeal** Α o Objected

										<u></u>	
											1993
Cla	aim	匚			ַ	Date	9				
Final	Original	40/01/h >>									
	1 2 3	1									
	2	V								L	
		1							L	<u> </u>	
	4	1		<u> </u>						<u> </u>	
	5	√		<u> </u>						<u> </u>	
	6	N		<u> </u>						匚	l
	7	N		ļ.,						<u> </u>	li
	8	N	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>			ļ	<u> </u>	$oxed{igspace}$	
	9	N	L		L!		L	ļ	ļ	<u> </u>	
	10	N	<u> </u>		L!			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	11	N	<u></u>			Ш				上	
	12 13	N				Ш		ļ		<u> </u>	J.
	13	N	<u> </u>	<u> </u>				_		<u> </u>	Į.
	14	N	L		$\Box$		<u> </u>			<u> </u>	
	15	N	L				L	<u> </u>		$oxed{oxed}$	Į,
	16	N		<u> </u>						L	
	17	N	L	L					<u> </u>	L	
	18	N									
	19	N								L	
	20 21	N		<u></u>			_		_	<u></u>	
	21	N	$\Box$					<u> </u>	_	L	h
	22	N		[				_	_		l.,
	23	N									h
	24	N						L			
	25	N									1
	26	N									l
	27	N			匚		Γ_	匸			l
	28	N									1
	29	N							_		10.5
	30	Ñ						匸			la
	31	N									1 ::
	32	N						匸			H
	33	N									
	34	N									
	35	N									
	36										
	37		匚				Γ_			Γ_	
	38		匸	Γ_	匚		Γ_	匸		Τ_	k
	39							Γ_		匸	k
	40										b
	41		匸	Τ_	匚			Γ_		<u> </u>	
	42			Γ_	厂			Γ_		匸	M.
	43	匸									M
	44		Γ_	$\vdash$				匚		$\Box$	k
	45	<u>†</u>		厂			匸	$\Box$	<u> </u>	1	IĘ.
	46	1		<u> </u>				İ			H
	47							Г		$\vdash$	
	48	<b>†</b>	一	$\vdash$			-	$\vdash$		$\vdash$	h
	49	<u> </u>		H			-	1	T	$\vdash$	li,
	50	$\vdash$	$\vdash$	Т						一	10

EU     S     1     V     1     V     101     101     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     105     106     106     107     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     <	Cla	im	Γ –		Ε	ate				94	Cla	im	•			Date	е				Cla	aim			
1			4/14/04																						
S   S   S   S   S   S   S   S   S   S			1							Ĭ															
4   V   55   V   105   55   105   105   56   106   107   108   107   108   107   108   109   107   108   109   100   108   9   N   109   100   108   9   N   109   100   100   108   9   N   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100		2							Ш	2				_ _	<u> </u>	1_	Ш	_				102			L
5			1																						L
6		4																							
7     N     107     108     108     109     108     109     109     109     109     109     109     100     110     110     110     111     110     111     110     111     110     111     110     111     110     111     110     111     110     111     111     110     111     111     110     111     111     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111		5	1																			105			L
S	Ī	6	N																						
9		7	N						١. ١			57										107			
10		8	N																			108			L
11 N		9	N																						L
12   N		10	N		П															44					
13		11	N									61				T	П					111			Г
14 N   15 N   66   114   15 N   115 N   115 N   116 N   117 N   117 N   117 N   117 N   117 N   117 N   118 N   119 N   120 N   117 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   121 N   121 N   121 N   121 N   121 N   122 N   122 N   122 N   122 N   122 N   122 N   123 N   123 N   123 N   123 N   124 N   125 N   126 N   127 N   128 N   128 N   128 N   128 N   129 N   130 N   131 N   131 N   131 N   132 N   132 N </td <td></td> <td>12</td> <td>N</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>П.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>112</td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>		12	N		П		П.					62										112			Γ
14 N   15 N   66   114   15 N   115 N   115 N   116 N   117 N   117 N   117 N   117 N   117 N   117 N   118 N   119 N   120 N   117 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   121 N   121 N   121 N   121 N   121 N   122 N   122 N   122 N   122 N   122 N   122 N   123 N   123 N   123 N   123 N   124 N   125 N   126 N   127 N   128 N   128 N   128 N   128 N   129 N   130 N   131 N   131 N   131 N   132 N   132 N </td <td></td> <td>13</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ξ,</td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>113</td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>		13	N							Ξ,		63										113			Γ
15 N			N		$\Box$	$\neg$																114			
16 N   66   116   117 N   117 N   118 N   1118 N   1118 N   1118 N   1118 N   1119 N   119 N   119 N   119 N   119 N   119 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   120 N   121 N   121 N   121 N   121 N   121 N   122 N   122 N   122 N   122 N   123 N   123 N   123 N   123 N   123 N   123 N   124 N   124 N   124 N   124 N   124 N   124 N   125 N   125 N   125 N   125 N   125 N   126 N   126 N   126 N   127 N   128 N   128 N   128 N   128 N   128 N   128 N   129 N   129 N   129 N   129 N   129 N   129 N   130 N   131 N   132 N   133 N   136 N   136 N		15	N									65		Т	T							115			Γ
17   N		16	N		П							66			T							116			
19   N		17	N							O.	-	67			T				i			117			
To   To   To   To   To   To   To   To		18	N		П					H			T	Т	Π	I						118			Γ
21 N   71   72   121   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   126   127   127   127   127   128   127   127   128   128   128   129   129   129   130   130   131   130   131   131   132   133   133   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   13	-		N												П							119		П	Г
122		20	N												Т							120			
23     N     123     124     N     124     124     124     124     125     N     125     125     126     N     126     126     127     N     127     128     N     127     128     128     129     N     129     129     129     129     130     N     130     131     N     131     131     132     132     132     133     N     132     133     133     133     133     134     N     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145			N							权		71										121			
24 N   124     25 N   75     26 N   76     27 N   77     28 N   78     29 N   79     30 N   80     31 N   81     32 N   82     33 N   83     34 N   84     35 N   85     36 S   136     37 S   87     38 S   138     39 S   89     40 S   90     41 S   91     42 S   142     43 S   93     44 S   94     44 S   94     45 S   145     46 S   96     47 S   97     48 S   148     49 S   149		22	N							10												122			
25 N   75   125     26 N   76   126     27 N   77   127     28 N   78   128     29 N   79   129     30 N   80   130     31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 38   87   137     38 8   88   138     39 9   89   139     40 90   140   90     41 1   91   141     42 43   92   142     43 94   144   144     45 95   145   146     47 4   97   147   147     48 9   98   148   148     49 99   149   149   149			N									73													
26 N   76   126     27 N   77   127     28 N   78   128     29 N   79   129     30 N   80   130     31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 S   87   137     38 S   88   138     39 S   89   139     40 S   90   140     41 S   92   142     43 S   93   143     44 S   94   144     45 S   95   145     46 S   96   146     47 S   97   147     48 S   98   148     49 S   99   149		24										74										124			L
27 N   77   127     28 N   78   128     29 N   79   129     30 N   80   130     31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 S   87   137     38 S   138   138     39 S   89   139     40 S   90   140     41 S   91   141     42 S   92   142     43 S   93   143     44 S   94   144     45 S   96   146     47 S   97   147     48 S   98   148     49 S   99   149			N							-54						L									
28 N   78   128     29 N   79   129     30 N   80   130     31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 S   87   137     38 S   88   138     39 S   89   139     40 S   90   140     41 S   91   141     42 S   92   142     43 S   93   143     44 S   94   144     45 S   95   145     46 S   96   146     47 S   97   147     48 S   98   148     49 S   99   149		26										76										126			L
29 N   79   129     30 N   80   130     31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 S   87   137     38 S   88   138     39 S   89   139     40 S   90   140     41 S   91   141     42 S   92   142     43 S   93   143     44 S   94   144     45 S   96   146     47 S   97   147     48 S   98   148     49 S   99   149			N												┸							127			L
30   N			-	$\perp$	$\sqcup$												L L		_					Ш	L
31 N   81   131     32 N   82   132     33 N   83   133     34 N   84   134     35 N   85   135     36 S   86   136     37 S   87   137     38 S   88   138     39 S   89   139     40 S   90   140     41 S   91   141     42 S   92   142     43 S   93   143     44 S   94   144     45 S   95   145     46 S   96   146     47 S   97   147     48 S   98   148     49 S   99   149		29										79			L							129			L
32 N 82   33 N 133   34 N 84   35 N 85   36 S 136   37 S 87 S   38 S 137 S   38 S 88 S   39 S 89 S   40 S 90 S   41 S 91 S   42 S 92 S   43 S 93 S   44 S 94 S   45 S 95 S   46 S 96 S   47 S 97 S   48 S 98 S   49 S 148 S						_				Œ.			$\perp$		$\perp$					id id				Ш	L
33   N   83   133     34   N   84   134     35   N   85   135     36   86   136   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149													$\perp$									131		Ш	L
34   N   84   134     35   N   85   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148     49   99   149					$\perp$	_			L.,			82			1	ļ	L					132			L
35 N     85     135       36       86     136       37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					$\sqcup$	_				14					$\perp$									Ш	L
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		34				_								_	<u> </u>			_		70.47		134		Щ	L
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			N		1	_			_						ļ				$\perp$			135		<u> </u>	L
38 88   39 139   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			<b></b>			_		_							↓_	<u> </u>	$\sqcup$							Ш	L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149		37		_	$\perp$	_		_						_	╄	1			-	10		137		Ш	L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			-	_	$\vdash$	_	_	_	Ш					_	$\bot$	1						138		Ш	L
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			$\vdash$		$\perp$	_			Ш					_	$\bot$	_								Ш	L
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40		_	$\perp$	_	_					90			1_	ļ.,	Ш	_	_			140			L
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		41	-		$\vdash$	$\dashv$		$\bot$	$\sqcup$			91			┼	+	ш	$\perp$	_			141		$\vdash \vdash$	L
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149				-	+-	$\dashv$	_	- -	Ш						+	╀	$\vdash$					142		Н	L
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148		43	$\vdash$		+	$\dashv$									+-	╄						143		$\vdash \vdash$	L
46 96   47 97   48 98   49 148			<del>   </del> -	+	+	_	_							+	+	+	$\vdash$	+				144		$\vdash$	L
47 97 147   48 98 148   49 99 149		45				$\dashv$			1			95	_	+	╄	-	$\vdash$		+	a.		145		$\vdash \vdash$	L
48 98   49 148   149 149		46	$\vdash \vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	+		$\vdash$				$\vdash$	+	+	-	$\vdash$		+				$\vdash$	$\vdash$	H
49 99 149			$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	-	+	Н	ij.			-	+	+		$\vdash$							$\vdash$	H
		48	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$		+	$\vdash$	#154 4910				+	╂	+	$\vdash \downarrow$	+	+-			148	-	$\vdash \vdash$	$\vdash$
JU			$\vdash \vdash$	+	$\vdash$		+	+	$\vdash$		-	100	+	+	+	╂	1		+					$\vdash$	$\vdash$
	J	JU			ш				LJ	F (		100			1	ــــــ	<u> </u>					130			L

1	Cla	aim	Date										
		Original											
	Final												
		101											
		102 103					L	L					
		103											
		104						<u> </u>			Щ		
		105				L_					_		
		106					L.						
		107 108					ļ	<u> </u>					
		108					<u> </u>	_	L				
		109				-					Н		
		110								<u> </u>	Н		
		111		_	_		-		-	<del> </del>	$\vdash$		
		112	H	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	├	Н		
		113	<u> </u>	-	-		-			$\vdash$	Н		
		113 114 115	<b>-</b>	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н		
		116	-	-	├					-			
		117	_		$\vdash$	<del> </del>	-						
		118			$\vdash$	_		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
		118 119					-	-					
		120			┢	-	-	-			Н		
		121	_	-	-			-		$\vdash$	Н		
		122					-	-			Н		
		123		-				-	-		Н		
		124			$\vdash$		-	$\vdash$	-	-	Н		
		121 122 123 124 125							-		Н		
		126									Н		
		126 127		_	<del>                                     </del>						П		
		l 128			<del> </del>						П		
		129											
		130						Г		_			
		129 130 131											
- 44 - 44 - 44		132 133											
		133											
		134 135			<u> </u>						Ш		
		135				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Ш		
		136	_		<u> </u>			<u>_</u>	<u> </u>		Ш		
		137				_					Щ		
		137 138 139				<u> </u>					Ш		
4		139			_	<u> </u>		_	_		Ц		
		140	ļ		ļ	<u> </u>	ļ				Ш		
		141	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	ļ.—	<u> </u>	Н		
		142	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	⊢	Н		
		143		_	-	<u> </u>	-			<u> </u>	Н		
		144	-	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$		
		145 146	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	Н		
		147			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	Н		
		148	-	_	$\vdash$	-	⊢	⊢	-	-	$\vdash$		
		149			$\vdash$	<del> </del>	-	-	-	$\vdash$	Н		
		150	H	_	$\vdash$	-		<del> </del>	—	$\vdash$	Н		
16		130			1						ш		